特長

●リンク方式を採用しフィンガーの剛性を高め、幅方向を小さく設計していますので、長いアタッチメントを取り付けてもなめらかに作動します。
●フィンガーの開、閉を容易に検出するエディスイッチが取り付けられます。

型式基準

CH51
機種

仕様

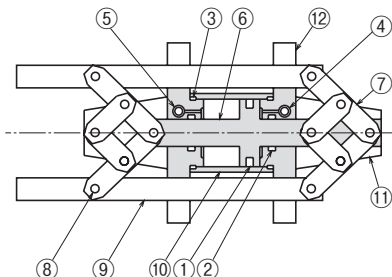
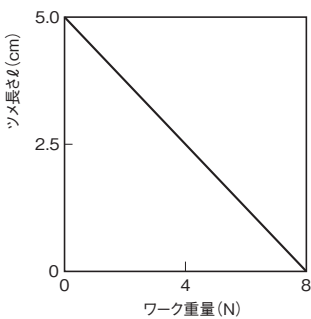
※は概略参考値で使用条件によって変わります。

型　式	CH51
使用流体	清浄エア
使用圧力(MPa) {kgf/cm²}	0.3～0.7 {3～7.1}
周囲温度(℃)	5～60
潤　滑	不要（給油する場合はタービン油1種〔ISO VG32〕相当品）
繰り返し精度(mm)	初期値：±0.1　200万回：±0.2
シリンダ径(mm)	30
開き代(mm)	19
排気量(cc)	11
※連続使用速度(回/分)	30
動作方式	複　動
グリップ力：閉、開(N)	360×(P−0.23)（閉じ寸法 42mm のとき） P：使用圧力(MPa)
本体質量(g)	850
※最大ツメ長さ(先端から)(cm)	5.0
※最大ツメ質量(片側)(g)	250

(注)1N≒0.102kgf

構造

⑤ ③ ⑥ ⑫ ④ ⑦ ⑪ ⑧ ⑨ ⑩ ① ②

No.	名　称	材　質
1	ピストンパッキン	ニトリルゴム
2	ロッドパッキン	ニトリルゴム
3	Oリング	ニトリルゴム
4	エアポート（開）	—
5	エアポート（閉）	—
6	ピストン	炭素鋼
7	リンク	炭素鋼
8	リンクピン	炭素鋼
9	フィンガー	炭素鋼
10	シリンダチューブ	アルミ合金
11	ベースプレート	アルミ合金
12	シリンダヘッド	アルミ合金

パッキンセット
パッキンセットをご要望の際は
本体型式-パッキンセットとご用命ください。
例）CH51-パッキンセット

目安表

ツメ長さℓ(cm)
5.0
2.5
0
0 4 8
ワーク重量(N)

目安表の見方⇒ A-1 <機種選定について>

外形寸法図

■CH51

エディスイッチ取付例

■フィンガー開閉検出スイッチ

手でチャックを開閉し、エディスイッチとピンが接触しない様に注意し、図の様に取り付けてください。
エディスイッチの検出距離は、エディスイッチのカタログまたは取扱説明書を参考にしてください。

a	標準のツメが閉じた時を検出
b	標準のツメが開いた時を検出

(注)エディスイッチはお客様にてご用意ください。
(E2C-CR8B　オムロン㈱、EH-303A㈱キーエンス、GS-3S　サンクス㈱)